



ΑΔΜΗΕ/ΔΣΣΑΣ	
Πρωτόκολλο:	1313
Ημερομηνία:	12/04/23
✓ ΚΜ&ΑΣ	ΚΠΣΧΣ
✓ ΤΜΑ	
✓ ΤΜΔ	
✓ ΤΣΔΠΑ	ΚΣΣΧΣ
✓ ΤΣΣΑ	
✓ ΤΕΣ	
✓ ΤΔΑΣ	
✓ ΤΜΕΜ	ΚΠΣΣΣ
ΤΔΜΑΔ	

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
Σε αντικατάσταση του ΓρΔ/125934/05.04.2023

Αρ./Ημερ.: ΓρΔ/134830/12.04.2023

Προς: κ. Μ. Μανουσάκη
Πρόεδρο & Διευθύνοντα Σύμβουλο
ΑΔΜΗΕ

Περίληψη: Απόψεις ΔΕΔΔΗΕ επί της δημόσιας διαβούλευσης του Προκαταρκτικού Σχεδίου του Δεκαετούς Προγράμματος Ανάπτυξης (ΔΠΑ) του ΕΣΜΗΕ, για τα έτη 2024-2033

Σχετικά: Δημόσια διαβούλευση ΑΔΜΗΕ επί του ΔΠΑ του ΕΣΜΗΕ 2024-2033/06.02.2023

Κύριε Πρόεδρε & Διευθύνοντα Σύμβουλε,

Με το παρόν παραθέτουμε τις απόψεις του ΔΕΔΔΗΕ επί των κειμένων της Δημόσιας Διαβούλευσης του σχετικού.

Α. Γενικές Παρατηρήσεις

- Σύμφωνα με την επιστολή ΔΕΔΔΗΕ/ΔΔ/11678/07.12.2020, θα θέλαμε να επισημάνουμε τα ακόλουθα:
 - Για την απρόσκοπτη και αξιόπιστη τροφοδότηση των χρηστών στη νήσο Κω, θα πρέπει να κατασκευαστούν 2 νέοι Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ, εκ των οποίων ο ένας θα τροφοδοτεί τα φορτία της πόλης της Κω και ο άλλος θα τροφοδοτεί τα φορτία των νησιών Κάλυμνο, Λέρο, Λειψοί και Πάτμο. Οι εν λόγω Υ/Σ είχαν προβλεφθεί και στις παλαιότερες ΜΑΣΜ-Ν, ενώ τα γήπεδα υπάρχουν και έχουν γίνει και τα ΕΓΜ.
 - Ομοίως, στη νήσο Λέσβο, λόγω της μεγάλης έκτασης του νησιού και της ανάπτυξης των γραμμών ΜΤ είναι επιβεβλημένη η κατασκευή 2 νέων Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ, κοντά στις θέσεις των υφιστάμενων Υ/Σ και η διασύνδεσή τους με έργα ΥΤ.
 - Η επαύξηση του Υ/Σ Ζακύνθου, δεν αναιρεί την ανάγκη κατασκευής του νέου Υ/Σ Ζάκυνθος ΙΙ, καθώς η αύξηση των φορτίων και η γεωγραφική κατανομή τους επιβάλλουν την κατασκευή νέου Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ.



- 1.4. Ο νέος Υ/Σ Νεάπολης έχει ζητηθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ να χωροθετηθεί σε σημείο εκτός του χώρου του Υ/Σ Τερματικού ΝΑΠ, για λόγους δυσκολίας διέλευσης και ανάπτυξης γραμμών ΜΤ.
2. Να συμπεριληφθεί στο ΔΠΑ το προτεινόμενο σχήμα για την ασφαλή τροφοδότηση του νέου Κ/Δ Γλυφάδας από την ΥΤ.
3. Για λόγους πληρότητας προτείνεται να συμπεριληφθούν στα επιμέρους έργα και τα υποέργα Δικτύου (πύλες 150kV Μ/Σ Ισχύος), όπως καταγράφονται στην επόμενη παράγραφο αναλυτικά, ώστε να υπάρχει πλήρης καταγραφή του συνόλου των εργασιών εντός Υ/Σ και ΚΥΤ.

Β. Παρατηρήσεις επί του «Τεύχους Έργων» του ΔΠΑ

- Έργο 14.22 «Διασύνδεση των Κυκλάδων με το Ηπειρωτικό Σύστημα». Να γίνει αναφορά στην επαύξηση του Υ/Σ Μυκόνου με έναν Μ/Σ 40/50 MVA και την προσθήκη μιας πύλης GIS 150kV Μ/Σ, που έχει υλοποιηθεί.
- Έργο 14.24 «Έργα ενίσχυσης Συστήματος για την τροφοδοσία της Κέρκυρας».
Όσον αφορά στην ανακατασκευή με επαύξηση του Υ/Σ Κέρκυρα Ι, να αναφερθεί ότι έχει υπογραφεί η σχετική σύμβαση με τον ΑΔΜΗΕ με ορίζοντα ολοκλήρωσης το 2024. Επιπλέον οι εργασίες αντικατάστασης των δύο (2) Μ/Σ 20/25 MVA με δύο (2) Μ/Σ 40/50 MVA θα εκτελεστούν, σύμφωνα με την εν λόγω σύμβαση, από τον ΑΔΜΗΕ με Μ/Σ Ισχύος προμήθειας ΔΕΔΔΗΕ. Συνεπώς, να προστεθεί και ανάλογο με το ΑΝ150.Σ.46 υποέργο Δικτύου για την ανακατασκευή των πυλών 150 kV των Μ/Σ Ισχύος και την εγκατάσταση των Μ/Σ Ισχύος 40/50 MVA.
- Έργο 14.26 «Διασύνδεση της Κρήτης με το Ηπειρωτικό Σύστημα (Φάση ΙΙ)». Να προστεθεί υποέργο Δικτύου, ανάλογο με το Υ.Σ.21, για τα έργα δικτύου για τον Υ/Σ Ζεύξης Δαμάστα (2 πύλες Μ/Σ Ισχύος και 2 Μ/Σ 40/50 MVA).
- Έργο 14.27 «ΚΥΤ Ρουφ και σύνδεσή του με το Σύστημα 400 και 150kV». Να αναφερθεί ότι θα απαιτηθεί η μετατόπιση των τεσσάρων υπόγειων καλωδιακών γραμμών 150kV, οι οποίες συνδέονται έως και σήμερα στον υφιστάμενο Υ/Σ Ρουφ, στην πλευρά 150kV του ΚΥΤ Ρουφ. Επίσης, να προβλεφθεί μία επιπλέον πύλη ΚΓ ΥΤ αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ για μελλοντική διασύνδεση. Τέλος, στα υποέργα να προστεθεί και το ανάλογο με το ΚΥΤ.Σ.6 υποέργο Δικτύου (3 πύλες 150 kV Μ/Σ Ισχύος και 3 Μ/Σ 40/50 MVA).



- Έργο 14.31 «Έργα ανακατασκευής σε υφιστάμενους υποσταθμούς». Η εκτιμώμενη ολοκλήρωση για το έργο της ανακατασκευής του Υ/Σ ΥΗΣ Εδεσσαίου να τεθεί το έτος 2027 και για το έργο της ανακατασκευής του Υ/Σ ΥΗΣ Λούρου το έτος 2029.
- Έργο 14.40 «ΚΥΤ Πάτρας και σύνδεσή του με το σύστημα». Να προστεθεί υποέργο Δικτύου (ανάλογο με το ΚΥΤ.Σ.5) που θα περιλαμβάνει 2 πύλες Μ/Σ Ισχύος, 2 Μ/Σ 40/50 MVA και 1 πυκνωτή 12,9 MVar).
- Έργο 14.54 «Προσθήκη πυλών 150kV σε υφιστάμενους Υ/Σ για εξυπηρέτηση φορτίων Διανομής». Η εκτιμώμενη ολοκλήρωση για το έργο AN150.Σ.90, όσον αφορά στη νέα πύλη Μ/Σ 150kV στον Υ/Σ Ηγουμενίτσας, να οριστεί στο έτος 2027.

Επιπλέον στις παρατηρήσεις να γίνει η ακόλουθη προσθήκη στο υποέργο AN150.Σ.91, Υ/Σ ΥΗΣ Πηγών Αώου: Παραμονή του Μ/Σ 10/12,5 MVA για τα φορτία του σταθμού παραγωγής και προσθήκη νέου Μ/Σ ισχύος 20/25 MVA για την εξυπηρέτηση των φορτίων διανομής.

- Έργο 17.5 «Έργα ενίσχυσης σε υφιστάμενους Υ/Σ (Μέρος ΙΙΙ)». Θα πρέπει να προστεθούν και τα έργα αναφορικά με την προσθήκη τομής ζυγών ΥΤ λόγω ιδιαίτερης δυσκολίας τροφοδότησης των φορτίων από τον ΔΕΔΔΗΕ σε περιπτώσεις διακοπών του Ζυγού ΥΤ για λόγους συντήρησης στους ακόλουθους Υ/Σ: Ελευσίνας, Μεγάρων, Οινοφύτων, Άνδρου, Σχολαρίου, Κασσάνδρας και Γιαννιτσών. Επισημαίνεται επίσης, η αναγκαιότητα δεύτερου Α/Ζ πέραν του υφιστάμενου Α/Ζ 14 στον Υ/Σ Αλεξανδρούπολης, όπου η εγκατάσταση της τομής ζυγών έχει υλοποιηθεί, αλλά δεν μπορεί να αξιοποιηθεί λόγω της θέσης της.

Επιπλέον, να προστεθεί υποέργο Δικτύου ανάλογο του AN150.Σ.72 για τον Υ/Σ Μπότσαρη, για την ανακατασκευή των τριών πυλών 150 kV Μ/Σ με χρήση εξοπλισμού GIS.

- Έργο 18.1 «Νέος υποσταθμός Κερατέας». Ο προϋπολογισμός του έργου για τα έργα που αφορούν στην αρμοδιότητα ΑΔΜΗΕ είναι 10.300.000€. Επιπλέον, ως εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης να τεθεί το 2028.
- Έργο 19.1 «Δ' Φάση Διασύνδεσης των Κυκλάδων (Νοτίων και Δυτικών)». Να προστεθούν τα ανάλογα υποέργα Δικτύου με έκαστο 2 πύλες 150 kV Μ/Σ, 2 Μ/Σ Ισχύος και 2 συστοιχίες πυκνωτών για τον Υ/Σ Σερίφου (ανάλογο υποέργο συστήματος ΥΣ.Σ.22), Υ/Σ Μήλου (ΥΣ. Σ. 23) και Υ/Σ Φολεγάνδρου (ΥΣ. Σ. 24). Τέλος



να προστεθεί υποέργο Δικτύου για το ΥΣ.Σ.25 του Υ/Σ Θήρας, με 3 πύλες 150 kV Μ/Σ, 3 Μ/Σ 40/50 ΜVA και 3 συστοιχίες πυκνωτών.

- Έργο 19.3 «Νέος Υποσταθμός Τήνου». Να προστεθεί ανάλογο με το ΥΣ.Σ.28 υποέργο Δικτύου για τον Υ/Σ Τήνου με 2 πύλες Μ/Σ 150 kV, 2 Μ/Σ 20/25 ΜVA και 2 συστοιχίες πυκνωτών.
- Έργο 20.3 «Διασύνδεση των Δωδεκανήσων με το Ηπειρωτικό Σύστημα». Όπως έχει αναλυθεί και στην επιστολή ΔΕΔΔΗΕ/ΔΔ/11678/07.12.2020 για την απρόσκοπτη και αξιόπιστη τροφοδότηση των χρηστών στη νήσο Κω, θα πρέπει να κατασκευαστούν 2 νέοι Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ, εκ των οποίων ο ένας θα τροφοδοτεί τα φορτία της πόλης της Κω και ο άλλος θα τροφοδοτεί τα φορτία των νησιών Κάλυμνο, Λέρο, Λειψοί και Πάτμο. Οι εν λόγω Υ/Σ είχαν προβλεφθεί και στις παλαιότερες ΜΑΣΜ-Ν, ενώ τα γήπεδα υπάρχουν και έχουν γίνει και τα ΕΠΜ. Ο Υ/Σ Κω θα έχει 3 Μ/Σ 40/50 ΜVA και ο Υ/Σ Μαστιχαρίου 2 Μ/Σ 40/50 ΜVA, καθώς και δύο συστοιχίες πυκνωτών 12,9 ΜVAr έκαστος.

Οι πυκνωτές στον Υ/Σ Καρπάθου (σύνθεση 2 Μ/Σ 20/25 ΜVA), θα είναι ισχύος 8,6 ΜVAr. Επιπλέον να προστεθούν ανάλογα με τα υποέργα ΥΣ.Σ.26 (Υ/Σ Μαστιχαρίου), και ΥΣ.Σ.27 (Υ/Σ Καρπάθου), έργα Δικτύου.

- Έργο 20.4 «Διασύνδεση νήσων ΒΑ Αιγαίου με το Ηπειρωτικό Σύστημα». Όπως έχει αναλυθεί και στην επιστολή ΔΕΔΔΗΕ/ΔΔ/11678/07.12.2020, στο νησί της Λέσβου, λόγω της μεγάλης έκτασης του νησιού και της ανάπτυξης των γραμμών ΜΤ είναι επιβεβλημένη η κατασκευή 2 νέων Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ, κοντά στις θέσεις των υφιστάμενων Υ/Σ και η διασύνδεσή τους με έργα ΥΤ. Ο Υ/Σ Καλλονής θα έχει 2 Μ/Σ 40/50 ΜVA και ο Υ/Σ Λέσβου 2 Μ/Σ 40/50 ΜVA, με πρόβλεψη εγκατάστασης και 3ου Μ/Σ και θα περιλαμβάνουν δύο συστοιχίες πυκνωτών 12,9 ΜVAr έκαστος. Ομοίως, οι πυκνωτές στους Υ/Σ Σάμου (3 Μ/Σ 40/50 ΜVA), Λήμνου (2 Μ/Σ 40/50 ΜVA) και Χίου (3 Μ/Σ 40/50 ΜVA) θα είναι ισχύος 12,9 ΜVAr, ενώ στον Υ/Σ Σκύρου (2 Μ/Σ 20/25 ΜVA) θα είναι ισχύος 8,6 ΜVAr. Επιπλέον, να προστεθούν τα ανάλογα με τα ΥΣ.Σ.29 (Υ/Σ Λήμνου), ΥΣ.Σ.30 (Υ/Σ Λέσβου), ΥΣ.Σ.31 (Υ/Σ Σκύρου), Υ/Σ.Σ.32 (Υ/Σ Χίου) και ΥΣ.Σ.33 (Υ/Σ Σάμου) υποέργα Δικτύου.
- Έργο 20.5 «Έργα αναβάθμισης υφιστάμενων υποσταθμών». Ο ΔΕΔΔΗΕ για την περίπτωση της Χαλκηδόνας και της Δόξας ενδιαφέρεται για την ένταξη της αναβάθμισης/ανακατασκευής και της ΜΤ. Επιπλέον, στην περίπτωση της Χαλκηδόνας, εκτός από την αντικατάσταση των πυλών Μ/Σ, πρέπει να αναφερθεί και η μετατόπιση τεσσάρων (4) υπόγειων Κ/Γ 150kV αρμοδιότητας επίσης ΔΕΔΔΗΕ. Να προστεθούν τα ανάλογα υποέργα Δικτύου και συγκεκριμένα για το υποέργο ΑΝ150.Σ.139 (Υ/Σ Δόξας) 3 πύλες 150kV Μ/Σ, για το υποέργο ΑΝ.150.Σ.140 (Υ/Σ Χαλκηδόνας) 4 πύλες 150kV



Μ/Σ και για το υποέργο ΑΝ.150.Σ.141 (Υ/Σ Αγίου Δημητρίου) 3 πύλες 150kV Μ/Σ.

- Έργο 21.4 «Ενίσχυση της σύνδεσης του Υ/Σ Κασσάνδρας με το Σύστημα». Πέραν της αναβάθμισης της υφιστάμενης πύλης ΓΜ και της προσθήκης νέας πύλης, είναι επιβεβλημένη η προσθήκη τομής ζυγών ΥΤ στον Υ/Σ.
 - Έργο 22.3 «Ανακατασκευή του Υ/Σ Πτολεμαΐδα Ι (ΑΗΣ)». Στην ανακατασκευή του Υ/Σ Πτολεμαΐδα Ι (ΑΗΣ), ο ΔΕΔΔΗΕ συμφωνεί με την πρόβλεψη για εγκατάσταση δυο νέων πυλών Μ/Σ ισχύος 20/25 MVA και προτείνει την ένταξη της αναβάθμισης/ανακατασκευής και της ΜΤ. Να προστεθεί υποέργο ανάλογο με το ΑΝ150.Σ.193 με τα έργα Δικτύου με δύο πύλες 150 kV Μ/Σ και 2 Μ/Σ 20/25 MVA.
 - Έργο 22.7 «Προσθήκη εξοπλισμού 150 kV σε Υ/Σ και ΚΥΤ για την εξυπηρέτηση του Δικτύου Διανομής». Θα πρέπει να προστεθούν υποέργα σχετικά με την προσθήκη πυλών Μ/Σ Ισχύος, για τις ανάγκες έργων επαυξήσεων για σύνδεση ΑΠΕ στους παρακάτω Υ/Σ :
 1. Υ/Σ GIS Ολυμπιακό Χωριό, προσθήκη μιας πύλης Μ/Σ Ισχύος για την εγκατάσταση 3^{ου} Μ/Σ Ισχύος 40/50 MVA, με εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης το 2028.
 2. Υ/Σ Αμφίπολης, προσθήκη πύλης Μ/Σ Ισχύος, για την εγκατάσταση ενός Μ/Σ Ισχύος 40/50 MVA, με εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης το 2028.
 3. Υ/Σ Λαμίας, προσθήκη πύλης Μ/Σ Ισχύος, για την εγκατάσταση ενός Μ/Σ Ισχύος 40/50 MVA, με εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης το 2027.
- Επιπλέον στο έργο ΑΝ.150.Σ.302, όσον αφορά στην προσθήκη νέας πύλης Μ/Σ στον Υ/Σ Αγιάς Λάρισας, το εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης είναι το 2028Α.
- Έργο 22.8 «Υποσταθμός Προσοτσάνης». Να προστεθεί ανάλογο υποέργο με το ΥΣ.Σ.34 για τα έργα Δικτύου (2 πύλες 150 kV Μ/Σ και 2 Μ/Σ 20/25 MVA).
 - Έργο 22.9 «Υποσταθμός ΒΙΠΕ Θεσσαλονίκης ΙΙ (Σίνδος ΙΙ)». Να προστεθεί ανάλογο υποέργο με το ΥΣ.Σ.35 για τα έργα Δικτύου (2 πύλες 150 kV Μ/Σ και 2 Μ/Σ 40/50 MVA).
 - Έργο 22.10 «Υποσταθμός Σιδαρίου». Να προστεθεί ανάλογο υποέργο με το ΥΣ.Σ.36 για τα έργα Δικτύου (2 πύλες 150 kV Μ/Σ και 2 Μ/Σ 40/50 MVA).



- Έργο 22.11 «Υποσταθμός Κεφαλονιά ΙΙ». Να προστεθεί ανάλογο υποέργο με το ΥΣ.Σ.37 για τα έργα Δικτύου (2 πύλες 150 kV Μ/Σ και 2 Μ/Σ 40/50 MVA).
- Έργο 22.12 «Υποσταθμός Αίγινας». Να προστεθεί ανάλογο υποέργο με το ΥΣ.Σ.38 για τα έργα Δικτύου (2 πύλες 150 kV Μ/Σ και 2 Μ/Σ 40/50 MVA).
- Τα έργα 22.8, 22.9, 22.10, 22.11 και 22.12 θα αποτελούν έργα συνδιακήρυξης (σύμφωνα με αρ. 275, Ν.4412/2016), ωστόσο ο διαχειριστής τους, ΑΔΜΗΕ ή ΔΕΔΔΗΕ, θα οριστεί σε επόμενη φάση.

Γ. Παρατηρήσεις επί του τεύχους «Παράρτημα» του ΔΠΑ

Παράρτημα Χ «Έργα του Διαχειριστή του Δικτύου» - Πίνακας 38

A/A 3-Εδεσσαίος ΥΗΣ: Το έτος ολοκλήρωσης να τεθεί το 2027.

A/A 4-Λούρος ΥΗΣ: Το έτος ολοκλήρωσης να τεθεί το 2029.

A/A 11-Μύκονος: Το εξάμηνο ολοκλήρωσης να τεθεί το 2023B.

A/A 12-ΚΥΤ Πάτρας : Το εξάμηνο ολοκλήρωσης να τεθεί το 2029B.

A/A 13, 14, 15-Σέριφος, Μήλος, Φολέγανδρος: Το εξάμηνο ολοκλήρωσης και για τα τρία έργα να τεθεί 2025B. Επιπλέον, οι πυκνωτές είναι 8,6 MVAγ.

A/A 16-Θήρα: Το εξάμηνο ολοκλήρωσης να τεθεί 2023B.

A/A 17-Τήνος : Το εξάμηνο ολοκλήρωσης να τεθεί 2025B.

A/A 18-Κερατέα : Ο Υ/Σ θα έχει 3 πύλες Μ/Σ 150kV, 3 Μ/Σ 40/50 MVA και 3 πυκνωτές ΜΤ 12,9 MVAγ. Επιπλέον έτος ολοκλήρωσης να τεθεί το 2028.

A/A 21- ΚΥΤ Ρουφ : Τρεις πύλες Μ/Σ 150 kV και όχι έξι. Επίσης, προσθήκη για 5 πύλες ΚΓ αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ.

A/A 22-Υ/Σ Μαστιχαρίου: Ο Υ/Σ θα έχει δύο 2 πύλες Μ/Σ, 2 Μ/Σ 40/50 MVA και δύο συστοιχίες πυκνωτών 12,9 MVAγ. Επιπλέον, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει αιτηθεί την κατασκευή δευτέρου Υ/Σ 150/20 kV στο νησί της Κω, Υ/Σ Κω, με τα ίδια χαρακτηριστικά.

A/A 23-Κάρπαθος - 2 Μ/Σ 20/25 MVA και δύο συστοιχίες πυκνωτών ισχύος 8,6 MVAγ έκαστη.



A/A 25-Υ/Σ Λέσβου: Ο Υ/Σ θα έχει δύο 2 πύλες Μ/Σ με πρόβλεψη εγκατάστασης και 3^{ου} Μ/Σ, 2 Μ/Σ 40/50 ΜVA και δύο συστοιχίες πυκνωτών 12, 9 ΜVAr.

Επιπλέον, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει αιτηθεί την κατασκευή δευτέρου Υ/Σ 150/20 kV στο νησί της Λέσβου, τον Υ/Σ Καλλονής (2 Μ/Σ 40/50 ΜVA).

A/A 26-Σκύρος: Υ/Σ με 2 Μ/Σ 20/25 ΜVA και δύο συστοιχίες πυκνωτών ισχύος 8,6 ΜVAr έκαστη.

A/A 27-Χίος: Υ/Σ Χίου με 3 πύλες Μ/Σ, 3 Μ/Σ 40/50 ΜVA. Οι δύο συστοιχίες πυκνωτών θα είναι ισχύος 12,9 ΜVAr έκαστη.

A/A 28-Σάμος: Υ/Σ Σάμου με 3 πύλες Μ/Σ, 3 Μ/Σ 40/50 ΜVA. Οι δύο συστοιχίες πυκνωτών θα είναι ισχύος 12,9 ΜVAr έκαστη.

A/A 30-Κ/Δ Ιλίου : 3 Πύλες Μ/Σ 150 kV.

A/A 38-Αγιά : Το εξάμηνο ολοκλήρωσης να τεθεί 2028Α.

A/A 44-Χανιά ΙΙ : 3 πύλες Μ/Σ 150 kV, 3 Μ/Σ 40/50 ΜVA.

A/A 45-Δαμάστα: να προστεθεί στον Υ/Σ Ζεύξης Δαμάστας με 2 πύλες Μ/Σ και 2 νέοι Μ/Σ 40/50 ΜVA.

A/A 46-Υ/Σ Αγίου Δημητρίου (Θεσ/κη ΙΙΙ) : 3 Πύλες Μ/Σ 150 kV.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε συνεργασία και διευκρίνιση.

Με εκτίμηση



Αναστάσιος Μάνος